

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 590 236 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93106945.4**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **E06B 5/16**

(22) Anmeldetag: **29.04.93**

(30) Priorität: **26.09.92 DE 4232312**

(71) Anmelder: **TRUBE & KINGS KG**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**06.04.94 Patentblatt 94/14**

**D-56767 Uersfeld (DE)**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE FR GB LI NL**

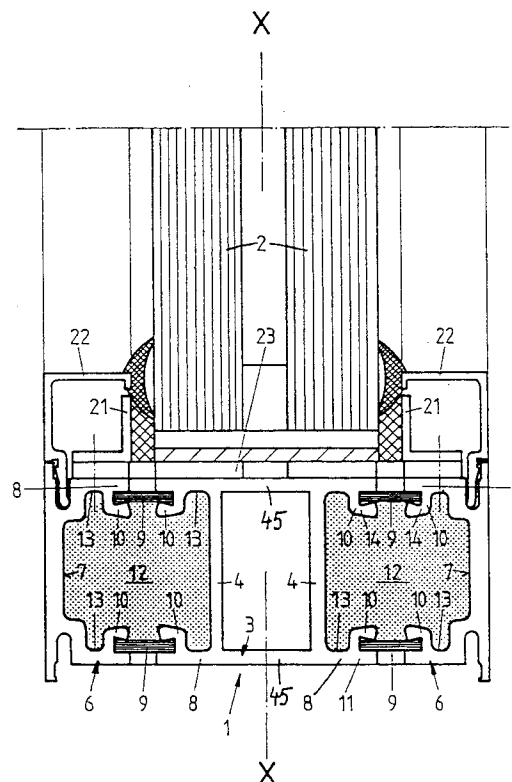
(72) Erfinder: **Breithaupt, Albert**  
**Postfach 51**  
**W-5441 Uersfeld/Bhf. (DE)**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **26.10.94 Patentblatt 94/43**

(74) Vertreter: **Patentanwälte Dr. Solf & Zapf**  
**Candidplatz 15**  
**D-81543 München (DE)**

(54) **Feuerhemmendes Bauteil.**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein feuerhemmendes Bauteil zur Herstellung von Brandschutzelementen, wie Türen, Fenster und dergleichen, mit einem Aluminium-Kernprofil (3), das insbesondere eine Brandschutzverglasung (2) trägt, und mit mindestens einem beidseitig des Kernprofils (3) angeordneten Schalen-Profil (6) aus Aluminium, das mit dem Kernprofil (3) jeweils eine geschlossene Kammer (7) bildet. Das Kernprofil (3) und die beidseitig ausgebildeten Kammern (7) bilden ein tragendes Profil, welches in seinen beiden Querwänden (8, 45) durch in diese integrierte Steg-Profile (9) aus mechanisch festem Material mit geringer Wärmeleitfähigkeit thermisch getrennt ist.



Figur 1

EP 0 590 236 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 93 10 6945

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                           |                                               |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                       | Betrifft Anspruch                             | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5) |
| D,A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DE-C-30 09 729 (TRUBE & KINGS)<br>* das ganze Dokument *<br>---                                                                           | 1                                             | E06B5/16                                |
| P,X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | WO-A-93 01388 (GASSER METALLBAU DES GASSER ERWIN)<br>* das ganze Dokument *<br>---                                                        | 1,2,4,6,<br>7,9-11                            |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | AT-B-391 522 (W. DEGELSEGGER)<br>* Abbildungen 2-5 *<br>---                                                                               | 1                                             |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EP-A-0 079 064 (W. C. O. LINDSTRÖM)<br>* Abbildungen 1-5 *<br>---                                                                         | 1                                             |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DE-U-90 01 398 (LINDNER)<br>* Abbildungen 7,8 *<br>---                                                                                    | 1                                             |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DE-B-27 31 979 (VEREINIGTE GLASWERKE)<br><br>* Abbildung 3 *<br>* Spalte 3, Zeile 7 - Zeile 8 *<br>* Spalte 4, Zeile 1 - Zeile 2 *<br>--- | 1,7,20,<br>21                                 |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DE-A-32 24 001 (SCHOCK & CO)<br>* Abbildung 3 *<br>-----                                                                                  | 1,3,5                                         | E04B<br>E06B                            |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                           |                                               |                                         |
| Recherchenort<br>BERLIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                           | Abschlußdatum der Recherche<br>5. August 1994 | Prüfer<br>Krabel, A                     |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b><br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur<br><br>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                                                                                                                           |                                               |                                         |